

Universitatea Transilvania din Braşov  
 Facultatea de Matematică şi Informatică  
 Departamentul de Matematică şi Informatică

Poz. postului: 85

Disciplinele postului: Arhitectura sistemelor de calcul; Structuri de date; Ecuatii cu derivate parţiale; Algebră liniară, geometrie analitică şi diferenţială; Analiză matematică; Teoria probabilităţilor şi statistică matematică

### FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII

**Postul: Asistent universitar - perioadă determinată, poziţia 85,**

publicat în Monitorul Oficial al României<sup>1</sup> nr. .... din data de .....

Candidat: CHIRILĂ Adina

Data naşterii: 25 iulie 1991

Funcţia actuală: doctorand - cadru didactic asociat

Instituţia: Universitatea Transilvania din Braşov

#### 1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Matematică şi Informatică	Matematică	2010-2013	Licenţiat în matematică
2.	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Germania, Facultatea de Matematică şi Ştiinţe ale Naturii	Matematică	2013-2015	Master of Science (M. Sc.) - echivalat cu diplomă de master (ciclul II) în domeniul matematică

#### 2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1.	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Matematică şi Informatică	Matematică	2016-prezent	

#### 3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă

<sup>1</sup> Se completează numai în cazul posturilor pe perioadă nedeterminată.



#### 4. Standarde minimale ale universității

Post didactic	Realizări conform standardelor proprii ale universității
Asistent universitar - perioadă determinată	<p>(i) calitatea de doctorand în domeniul Matematică</p> <p>(ii) 13 articole în domeniul disciplinelor postului publicate în reviste sau în volumele manifestărilor științifice recunoscute la nivel național sau internațional, dintre care 8 publicate în reviste cotate ISI Web of Science, 3 publicate în reviste sau proceedings indexate ISI Web of Science și 2 indexate BDI (din care unul este publicat sub formă de capitol de carte)</p> <p>(iii) media de absolvire a ciclului de licență: 10 (zece)</p>

#### I. Articole publicate în reviste cotate ISI Web of Science

1. A. Chirilă, M. Marin, A. Montanaro, *On adaptive thermo-electro-elasticity within a Green-Naghdi type II or III theory*, **Continuum Mechanics and Thermodynamics**, 2019 (Springer Berlin Heidelberg) (versiune online) (ISI) (FI 2018: 2.311, SRI 2018: 1.955)  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00161-019-00766-2>, Print ISSN 0935-1175, Online ISSN 1432-0959
2. M. Marin, A. Chirilă, M.I.A. Othman, *An extension of Dafermos's results for bodies with a dipolar structure*, **Applied Mathematics and Computation**, 361:680-688, 2019 (Elsevier) (FI 2018: 2.300, SRI 2018: 0.970) <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0096300319304898>,  
<https://doi.org/10.1016/j.amc.2019.06.024>, ISSN 0096-3003
3. A. Chirilă, M. Marin, *The theory of generalized thermoelasticity with fractional order strain for dipolar materials with double porosity*, **Journal of Materials Science**, 53(5):3470-3482, 2018 (WOS: 000417731300029) (Springer US) (ISI) (FI 2018: 2.993, SRI 2018: 1.256)  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10853-017-1785-z>, DOI: 10.1007/s10853-017-1785-z, Print ISSN 0022-2461, Online ISSN 1573-4803
4. A. Chirilă, R. P. Agarwal, M. Marin, *Proving uniqueness for the solution of the problem of homogeneous and anisotropic micropolar thermoelasticity*, **Boundary Value Problems**, 2017(3):1-14, 2017 (Springer International Publishing Switzerland) (Zbl 1357.35005, MR3591513, WOS: 000396134700001) (ISI) (FI 2018: 1.156, SRI 2018: 0.541) <https://link.springer.com/article/10.1186/s13661-016-0734-0>, DOI: 10.1186/s13661-016-0734-0, Online ISSN 1687-2770



5. M. Marin, A. Chirilă, A. Öchsner, S. Vlas, *About finite energy solutions in thermoelasticity of micropolar bodies with voids*, **Boundary Value Problems**, 2019(89):1-14, 2019 (Springer International Publishing Switzerland) (WOS: 000468144800001) (ISI) (FI 2018: 1.156, SRI 2018: 0.541)  
<https://link.springer.com/article/10.1186/s13661-019-1203-3>, DOI: 10.1186/s13661-019-1203-3  
Online ISSN 1687-2770
6. A. Chirilă, *A new type of  $q$ -Szász-Mirakjan operators*, **Filomat**, 31(18):5617-5628, 2017 (MR3744165, WOS: 000428734700010) (ISI) (FI 2018: 0.635, SRI 2018: 0.343)  
<http://journal.pmf.f.bg.ac.rs/filomat/index.php/filomat/article/view/4938/2472>, DOI: 10.2298/FIL1718617C, ISSN 0354-5180
7. M. Marin, A. Chirilă, L. Codarcea, S. Vlas, *On vibrations in Green-Naghdi thermoelasticity of dipolar bodies*, **Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta - Seria Matematica**, 27(1):125-140, 2019 (WOS: 000465369400007) (ISI) (FI 2018: 0.452, SRI 2018: 0.272)  
[http://www.anstuocmath.ro/mathematics/anale2019vol1/6\\_Marin%20M.,%20Chirila%20A.,%20Codarcea%20L.,%20Vlas%20S..pdf](http://www.anstuocmath.ro/mathematics/anale2019vol1/6_Marin%20M.,%20Chirila%20A.,%20Codarcea%20L.,%20Vlas%20S..pdf), DOI: 10.2478/auom-2019-0007, ISSN 1224-1784, Electronic ISSN 1844-0835
8. M. Marin, R. Ellahi, A. Chirilă, *On solutions of Saint-Venant's problem for elastic dipolar bodies with voids*, **Carpathian Journal of Mathematics**, 33(2):219-232, 2017 (Zbl 1399.74007, MR3701222, WOS: 000411780600009) (ISI) (FI 2018: 0.878, SRI 2018: 0.250)  
[https://www.carpathian.cunbm.utcluj.ro/wp-content/uploads/2017\\_vol\\_33\\_2/carpathian\\_2017\\_33\\_2\\_219\\_232\\_abstract.pdf](https://www.carpathian.cunbm.utcluj.ro/wp-content/uploads/2017_vol_33_2/carpathian_2017_33_2_219_232_abstract.pdf), Print ISSN 1584-2851, Electronic ISSN 1843-4401

## II. Articole indexate ISI

9. M. Marin, S. Vlas, L. Codarcea-Munteanu, A. Chirilă, *A generalization of the minimum principle energy for Cosserat porous materials*, **Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering**, 60(4):479-484, 2017 (WOS: 000428901100006) (indexat ISI, fără factor de impact)  
<https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/921>, ISSN 1221-5872
10. M. Marin, L. Codarcea, A. Chirilă, *Qualitative results on mixed problem of micropolar bodies with microtemperatures*, **Applications and Applied Mathematics - An International Journal**, 12(2):776-789, 2017 (Zbl 1386.74005, MR3737186, WOS: 000418606200009) (indexat ISI, fără factor de impact) [http://www.pvamu.edu/mathematics/wp-content/uploads/sites/49/09\\_R997\\_AAM\\_Marin\\_MM\\_010917\\_V12\\_I2\\_Dec\\_2017.pdf](http://www.pvamu.edu/mathematics/wp-content/uploads/sites/49/09_R997_AAM_Marin_MM_010917_V12_I2_Dec_2017.pdf), ISSN 1932-9466

## III. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale indexate ISI

11. L. Codarcea-Munteanu, A. Chirilă, M. Marin, *Modeling fractional order strain in dipolar thermoelasticity*, **9th Vienna International Conference on Mathematical Modelling**, IFAC PapersOnLine, 51(2):601-

606, 2018 (Elsevier) (WOS: 000435693000103) (ISI)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S240589631830106X>, ISSN 2405-8963

#### IV. Articole indexate BDI

12. A. Chirilă, *Generalized micropolar thermoelasticity with fractional order strain*, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics*, 10(59)(1):83-90, 2017 (Zbl 1399.74010, MR3680884) (BDI)

<http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20III/2017/BULETIN%20I%20PDF/8.%20Chirila.pdf>, ISSN 2065-2151 (Print), ISSN 2065-216X (CD-ROM)

13. A. Chirilă, M. Marin, *Diffusion in microstretch thermoelasticity with microtemperatures and microconcentrations*, in C. Flaut, Š. Hošková-Mayerová, D. Flaut (eds.) *Models and Theories in Social Systems. Studies in Systems, Decision and Control*, 179:149-164, 2019 (Springer Cham) (indexat BDI, capitol de carte) [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-00084-4\\_8](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-00084-4_8), Print ISBN 978-3-030-00083-7, Online ISBN 978-3-030-00084-4

Candidat,

*Ch*

#### Rezoluția Comisiei științifice:

##### Membrii Comisiei științifice:

- 1.
- 2.
- 3.

*Conf. dr. Nicușor Măncuș*  
*Prof. dr. Ovidiu Popescu*  
*Conf. dr. Ștefan Ștefan*

Standardele sunt îndeplinite:

<input checked="" type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
<input checked="" type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
<input checked="" type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu

*Am înțeles directorul dep. m*

*de acord*

*Int*